

EXspect 271 Capteur de rétrodiffusion NIR compact



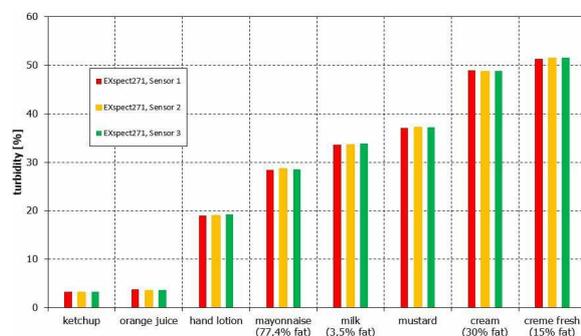
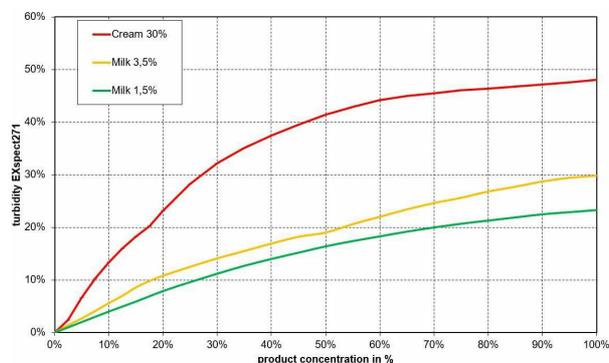
- » Design compact avec amplificateur intégré et écran tactile
- » % unité de turbidité ou unité définie par le client
- » Lentille saphir
- » Conception hygiénique, compatible NEP / SEP
- » La source LED garantit un signal durable et stable
- » Paramétrage facile via l'afficheur ou logiciel EXpert

EXspect 271 est un capteur de turbidité NIR compact et de grande précision surveillant les processus de production dans l'industrie alimentaire. Par exemple dans les laiteries, ainsi que dans de nombreuses applications de traitement de produits chimiques et d'eaux usées.

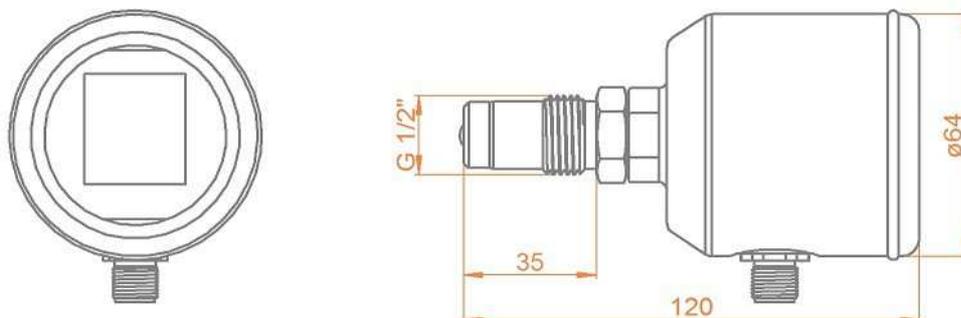
Spécifications

Plage de mesure max.	0-100%
Résolution	0,01%
Précision	± 1,5%
Reproductibilité	≤ 1% de la valeur finale
Longueur d'onde	880 nm
Source de lumière	LED
Matière	Inox 1.4435 (316L)
Surface électropolie	Ra <0,37 µm
Lentille	Saphir
Tension d'alimentation	24 V DC
Contact	NO ou NF configurable 150 mA
Contact d'entrée	Mise à zéro
Connexion process	Filetage G1/2 "
Température procédé	0 à 90° C, 141° C maxi 2 heures (cycle SEP)
Pression de procédé	Max. 10 bars (150 psi)
Connexion électrique	Connecteur M12 à 5 ou 8 broches (numériquement paramétrable)
Longueur de câble	2 m / 5 m ou autre
Classe de protection	IP68
Interfaces	4-20 mA avec ajout contact de commutation
Logiciel de paramétrage	EXpert

Mesures Typiques



EXspect 271 Capteur de rétrodiffusion NIR compact



Codes commande

Code	Échelle de mesure	Délai
A	Turbidité 0...100%	3 semaines

Code	Matériau (parties immergées)	Délai
4435	Acier inoxydable 1.4435 / 316L	3 semaines

Code	Joint d'étanchéité (parties immergées)	Délai
MET	Joint métallique (sans élastomère)	3 semaines

Code	Connexion Procédé	Délai
G12	Filetage G1/2"	3 semaines

Code	Interface	Délai
AS	Analogique 4...20 mA / M12 – 5 broches	3 semaines
AD	Analogique 4...20 mA / M12 - 8 broches / paramétrable numériquement	3 semaines

Code	Afficheur	Délai
1	Avec afficheur intégré	3 semaines

Accessoires



Embout à souder et adaptateur procédé



EXcap 120 – Kit étalons de référence pour la vérification sur le terrain des mesures et de l'étalonnage.